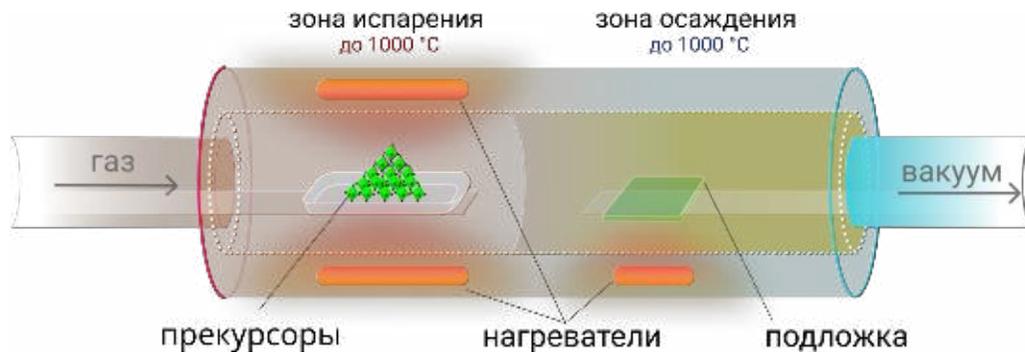


Установка химического осаждения (CVD) для синтеза 2D материалов с перчаточным боксом для пробоподготовки

Блок «Установка химического осаждения из газовой фазы»



- ✓ Трехзонная печь с управлением подачи газами
- ✓ Газовая линия из 4 газов
- ✓ Вакуумная система
- ✓ Кварцевый реактор диаметр 100 мм
- ✓ Автоматизированная система управления
- ✓ Очистка выхлопных газов
- ✓ Система термопар внутри и вне реактора



Система позволяет осуществлять:

- CVD синтез двумерных материалов
- очистку полупроводниковых материалов
- программируемые сценарии синтеза

Блок «Система боксов»



Перчаточные боксы Vilitek VBOX PRO - современный эффективный вариант оборудования для проведения работ, требующих высокую и ультравысокую очистку рабочей зоны от кислорода, влаги и микроорганизмов

Возможности системы боксов Vilitek VBOX PRO:

- Достижение чистоты в боксе достигается через систему газоочистки VPURE
- Возможность получать рабочую атмосферу в боксе с концентрацией кислорода и воды менее 1 ppm
- Возможность очистки образцов с помощью вакуума, температуры (прогреваемый шлюз до 200 °С) и/или продувки инертным газом
- Две независимые рабочие зоны (4 +2 перчатки), возможность работать одновременно с двумя несовместимыми материалами
- В рабочем состоянии в режиме non-stop
- Возможность устанавливать внутрь необходимое оборудование (наличие розеток внутри каждого бокса)
- Возможность вводить внутрь бокса провода и трубки через встроенные гермовводы
- Наличие системы контроля постоянного давления рабочего газа внутри бокса, а также системы его поддержания

Контактное лицо – Гудков Максим Владимирович
Тел. +7(495)939-7435, email gudkovmv@chph.ras.ru